



Instytut Lotnictwa



Instytut Badawczy Leśnictwa



Szanowni Państwo, serdecznie zapraszamy na kwietniowe seminaria projektu HESOFF (Sala B, Budynek B Instytutu Lotnictwa). Poniżej przedstawiamy poszczególne tematy najbliższych prezentacji:

#### **Badanie składu chemicznego atmosfery a analiza zdjęć wielospektralnych**

Anna Mazur, 04.04.2014, 12:00

*Uwzględnienie rozpraszania światła w atmosferze jest istotnym aspektem analizy zdjęć. Podczas seminarium przedstawione zostaną metody korekcji atmosferycznych w teledetekcji lotniczej i satelitarnej, w tym metoda zaproponowana w projekcie HESOFF.*

#### **Modelowanie zasięgu radiowego dla mobilnych platform; Wybór optymalnych parametrów łącza**

Paweł Czapski, 08.04.2014, 12:00

*Jednym z czynników warunkujących dostęp do danych zbieranych przez platformę wielosensorową w czasie rzeczywistym jest wykonanie modelu zasięgu radiowego fotografowanego obszaru oraz wybór parametrów łącza. W trakcie seminarium zaprezentowane zostaną prace wykonane w tym zakresie na potrzeby projektu HESOFF.*

#### **Obserwacje powierzchni Ziemi za pomocą satelitów radarowych**

Paweł Wajer (Centrum Badań Kosmicznych PAN), 15.04.2014, 12:00

*Główna różnica między teledetekcją satelitarną opartą na świetle widzialnym a na falach radarowych to możliwość obserwacji powierzchni Ziemi także poprzez chmury, parę wodną, mgłę lub kurz.*

#### **Principal component analysis - statystyczne metody analizy czynnikowej w wyznaczaniu głównych przyczyn zróżnicowania zbiorów danych**

Jan Kotlarz, 29.04.2014, 12:00

*PCA to metoda statystyczna, która przy użyciu transformacji ortogonalnej przekształca przestrzeń obserwacji opisanych dowolnymi zmiennymi w przestrzeń rozpiętą na słabo skorelowanych liniowo zmiennych. Ograniczenie sposobu opisu problemu badawczego do "głównych składowych" pozwala wydatnie uprościć algorytmikę i zmniejszyć wymaganą moc obliczeniową.*



[www.overforests.pl](http://www.overforests.pl)

